SERTULA FLORAE COLOMBIAE, VII

POR

LORENZO URIBE URIBE, S. I.

La preparación de un texto moderno que acompañe la publicación de las láminas de la Flora de la Real expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, ha hecho necesaria la recolección botánica intensiva, en las regiones que exploraron don JOSÉ CELESTINO MUTIS y sus compañeros. Indispensable en algunos casos para la correcta interpretación de los icones, cuando los datos gráficos consignados por el artista son insuficientes para la determinación segura de la especie. Sólo el cotejo de la lámina con una planta viva y la posterior clasificación de ésta, ofrece seguridad en la determinación. Por otra parte, se logra así la proyección de nuestro trabajo actual en el ambiente y el medio en que se desarrolló el de Mutis y sus colaboradores.

La herborización sistematizada ha dado resultados alentadores. Se han redescubierto especies que entraron en la penumbra hace más de un siglo. Han aumentado de manera visible las colecciones del herbario. Y el botánico sistemático descubre, acá y allá, nuevas estirpes vegetales que vienen a demostrar el inagotable filón de nuestra riqueza florística y prometen nuevas sorpresas afortunadas a los investigadores.

Se describen en seguida dos nuevas especies de Melastomatáceas. Las Melastomatáceas se encuentran prácticamente en todos los pisos altitudinales del territorio colombiano, donde la vegetación es posible. En las tierras ardientes aledañas a las costas del Pacífico, en las selvas de la Amazonia, en nuestros Llanos de Levante; y en el otro extremo, suben hasta las altas cumbres andinas, donde se presentan ejemplares de espléndida belleza. Muchas especies y aun algunos géneros son característicos de determinadas regiones. Hay otras que pueden considerarse en-

démicas, especialmente en los géneros *Miconia* y *Clidemia*. Por cierto que en Colombia, entre las plantas Dicotiledóneas, *Miconia* es el más rico en especies. Quizás pueda disputarle la primacía *Piper*, pero sin mayor opción.

Fenómeno curioso es la falta de Melastomatáceas en algunas regiones restringidas, que parecen formar islotes aislantes. Tal es el caso, según el profesor Armando Dugand, del pequeño Departamento del Atlántico donde no se ha encontrado ninguna. Igual cosa he observado en la amplia extensión de la Chamba y Chipuelo, en el Municipio tolimense del Guamo. Son datos que conviene analizar para una perfecta inteligencia del complejo vegetal de esas regiones, en contraste con el de otras cercanas donde las especies y géneros se acumulan en densos mosaicos variadísimos.

MICONIA R. & P.

Miconia poeciiantha L. Uribe, sp. nov. figs. 1, 2

Sect. *Laceraria*. Species in proxima affinitate *M. notabilis* Tr. collocanda est: ab ea foliorum venulis et inflorescentia stellato-pulverulentis, filamentis styloque piloso-glandulosis et stigmate peltato primo intuitu distinguitur.

Frutex vel arbor parva 3-5 m. alta; foliis subtus, petiolo et inflorescentia minute stellato-pulverulentis. *Ramis* subpendulis, iunioribus obtuse tetragonis. *Petiolo* valido 4-7 cms. longo, striato; *lamina* chartacea, anguste vel late elliptica 15-22 (35) cms. longa et 5-7 (16) cms. lata; brevissime et obtuse acuminata, inferius in basim acutam angustata, marginibus infra verticem leviter undulata; 3-nervia iugo submarginali sat tenui praetermisso, nervis lateralibus numerosis; supra glabra vel remote pulverulenta, subtus ad nervos venasque stellato-pulverulenta. PANICULA pyramidalis multiflora 15-21 cms. longa, ramis stellato-pulverulentis. *Flores* 8- vel raro 7-9- meri, speciosissimi, pedicellis pulverulentis suffulti ut plurimum 3-5 mm. longis prope verticem articulatis: *hypanthio* campanulato, costulato, parce pulverulento, 6-8 mm. longo addito calycis tubo, limbo interius albido-tomentello pilis barbellatis, apice in lobulos 5-6 irregulares rupto, denticulis exterioribus minimis praeditos; *petalis* obovatis vel obovato-oblongis 11-13 mm. longis inaequilateris, exterius dense albicantibus trichomis stellatis minutissimis; *staminibus* vix dimorphicis, filamento complanato piloso-glanduloso pilis filiformibus; anthera subulata, incurva; conectivo parum vel omnino non producto, inappendiculato

Figura 1.—*Miconia poecilantha*. L. Uribe.

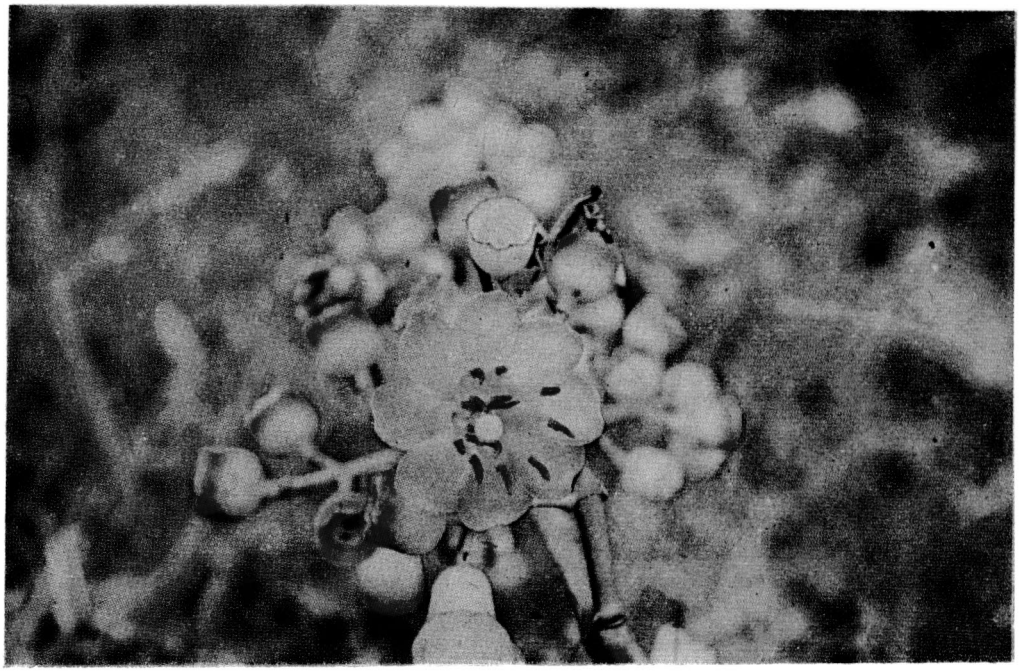

FOTO.—A. FERNANDEZ P.

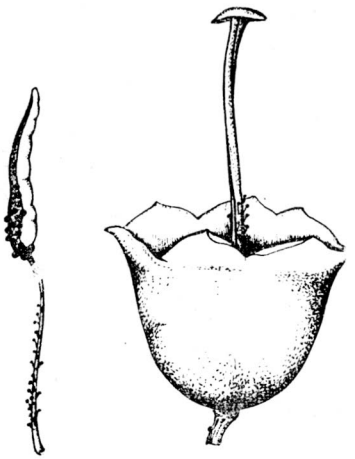

Fig. 2.—*Miconia poecilantha*: estambre; cáliz y pistilo (todos × 3).

lateraliter dense gladuloso glandulis sessilibus. Stam. maiora: filamento 6,5-7 mm. longo, anthera 5,5-6 mm. longa, conectivo basi notabiliter incrassato plagam scutiformem eglandulosam efformante. Stam. minora: filamento 6-6,5 mm. longo, anthera 5-5,5 mm. longa, conectivo basi oblique incrassato. *Ovario* infero 7-8- (raro 6-) loculari; stylo crasso 13 mm. longo, inferius piloso-glanduloso; stigmate peltato apice concavo. *Bacca* rosea 8 mm. longa, glabra.

Typus: COLOMBIA, Cordillera Oriental, Cundinamarca, abajo del Tequendama, en el macizo montañoso al SE de Santandercito, al pie del cerro de El Ermitaño; alt. 2.100 m.; julio 12 de 1961, *L. Uribe Uribe 3.791*. "Arbusto o arbolito de unos 4 metros de altura. Flores multicolores: cáliz y estilo blancos, pétalos rosados, filamentos amarillos y anteras moradas" **Holotypus** COL.

Paratypi: Igual localidad, julio 28 de 1962, *L. Uribe Uribe 4.076*. "Arbolito de 5 metros de altura. Ramas algo péndulas. Frutos rosados" COL. Igual localidad, agosto 17 de 1962, *L. Uribe Uribe 4.088*. "A la orilla del bosque. Pétalos rosados con la base teñida de amarillo, filamentos estaminales de color amarillo limón vivo" COL.

La especie es endémica en la citada localidad, y de los muchos ejemplares que allí existen fueron tomados los exsicados que se citan. Preciosa planta de grandes y bellas inflorescencias cuyas flores combinan artísticamente varios colores: por ello el epíteto específico, del prefijo griego $\pi o\iota\kappa\acute{\iota}\lambda$ = multicoloro y $\check{\alpha}\nu\theta o\varsigma$ = flor.

A primera vista la especie es muy semejante a *Miconia notabilis* Tr. De ella se distingue por el tomento estrellado-furfuráceo de nervios, venas foliares y ramas de la inflorescencia, por los filamentos estaminales y el estilo piloso-glandulosos y por el estigma peltado. *M. poecilantha* es de la Cordillera Oriental colombiana y suele tener largas ramas semipéndulas; *M. notabilis*, de la Cordillera Central. En la descripción original da Triana para esta especie un ovario 6-8-locular, pero en la disección de 100 flores, tomadas de diversos ejemplares, encontré que es invariablemente 5-6 locular casi por partes iguales, y sólo por excepción 4-locular (en un 7% de las flores). en *M. poecilantha* es 7-8-locular y sólo raras veces 6-locular.

El doctor J. J. Wurdack, del Herbario Nacional de los Estados Unidos (Washington), me informa que allá se guardan dos ejemplares de *M. poecilantha*, uno de Mutis y el otro de Triana. Ambos carecen de indicaciones acerca de su procedencia. Agradezco el dato suministrado por el distinguidísimo botánico.

Y en la iconografía de la Expedición Botánica de Mutis, que se conserva en Madrid, la lámina Nº 2.580 reproduce esta especie. Es muy posible que el modelo para ella hubiera sido recogido en esta misma región visitada por Francisco Javier Matís a fines del siglo XVIII.

Miconia cionotricha L. Uribe, sp. nov. fig. 3

Sect. *Eumiconia, Glomeratiflorae*. A *M. stipitata* Gleas., cui propior accedit, foliis margine dentais et basi acutis, inflorescentiae forma, calyce dense longeque hirsuto, ovario apice glanduloso et stylo elongato clare differt.

Frutex? (ex collectore) usque ad 8 m. alta, pilosissima pilis stipitato-stellatis. Ramuli angulati setis ferrugineis apice stellatis dense vestiti. *Petiolus* robustus, 1-2,5 cms. longus, tomentosus; lamina subchartacea, elliptica, 13-25 cms. longa et 4,5-10,5 cms. lata; apice acuminato-caudata. basi acuta, marginibus dentata; 3-nervia iugo submarginali tenui pretermisso, subtus nervis venisque prominulis, utraque facie pubescens pilis sat gracilibus stipitato-stellatis albis et quidem supra norvulos densiuscule PANICULA multiflora usque ad 8 cm. longa, floribus arctos glomerulos sat longe pedunculatos efformantibus; ramulis robustis; *bracteolis* foliosis, ellipticis, acutis, parvis, exterius pilosis. FLORES 5-meri, sessiles. *Hypanthium* anguste campanulatum, dense longeque hirsutum, addito calycis tubo 2,5 mm. longum; *sepalis* depresso-triangularibus, membranaceis, vix 0,3 mm. longis, apice acutis vel subacutis; denticulo exteriori valido,

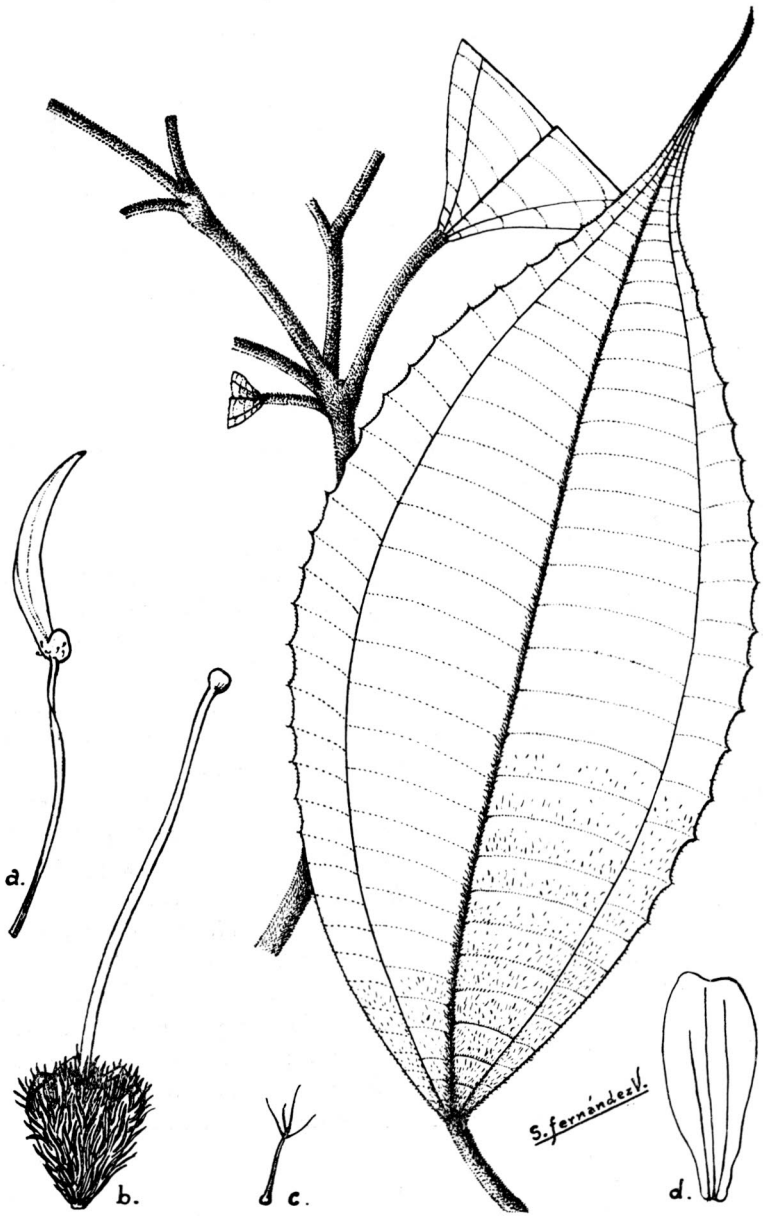

Fig. 3.—*Miconia cionotricha:* a. estambre, b. cáliz y pistilo, c. pétalo (todos × 3), c. un pelo (muy aumentado).

0,7-0,8 mm. supra lobulum protracto. *Petala* alba, spathulata vel obovato-spathulata, apice oblique rotundata, emarginata, 4,5-5 mm. longa. *Stamina* nonnihil dimorphica, filamentis gracilibus subcomplanatis, antheris incurvis apice subtruncatis: in serie externa filamentum 5-5,5 mm. longum, anthera 2,6-3 mm. longa, conectivum infra thecas productum et duos lobulos subrotundatos parce piloso-glandulosos efformans; in serie interna filamentum 4,5-4,8 mm. longum, anthera tenuior 2,5-2,8 mm. longa, conectivum basi in duas auriculas lateraliter expansas ac semper fere eglandulosas productum. *Ovarium* semiinferum, parvum, 3-loculare, apice parce piloso-glandulosum; stylo recto, 9-9,5 mm. longo; stigmate punctato-capitato.

Typus: Colombia, Departamento del Chocó, río Taparal, 24 de agosto de 1962, *D. Ll. Hugh-Jones 316*. "Locality: Río Taparal off San Juan. Altitude: 100'. Habitat: River bank. Description: Shrub to 25 ft. Fls. white; sweet scent". **Holotypus** COL (Nº 94.207).

La forma peculiar de la pubescencia, un pelo de soporte que apicalmente se abre en varias ramillas, caracteriza un pequeño grupo de Miconias. La más conocida en Colombia es *Miconia barbinervis* (Benth.) Tr., que tiene pelos sencillos en la haz foliar. *M. stipitata* Gleas., del Departamento del Valle, posee pelos estipitado-estrellados en las dos caras de la hoja y pelillos glandulosos en los estambres, dos caracteres que la aproximan notablemente a la nueva estirpe aquí descrita. Comparando los ejemplares *tipos* de las dos especies, es patente a primera vista su diferencia. En *stipitata* la hoja tiene base acorazonada y márgenes prácticamente enteros, la inflorescencia es laxa con ramas delgadas, el cáliz lleva finos pelillos estrellados; el de *cionotricha* es larga y densamente hirsuto (semejante al de *barbinervis)*, el ovario el glabro, el estilo corto y el estigma truncado. Son también afines *M. stelligera* Cogn., de Brasil y Perú, y *M. clavistila* Gleas., del Perú, ambas —atendiendo a sus descripciones— tienen glabra la haz foliar, exceptuando el nervio medio, y sus demás caracteres son diferentes de los de la nueva especie. El nombre específico alude a la forma de los pelos de la planta, genits. grs. *κίονος* = *columna, soporte*, y *τριχός* = *pelo, cabellera*. Los pelos del tallo, el pecíolo y el cáliz son amarillentos y gruesos; los de la hoja finos y blancos.

CONOSTEGIA D. Don

Conostegia extinctoria (Bonpl.) D. Don, Mem. Wern. Soc. 4: 317. 1823.

Basónimo: *Melastoma extinctoria* Bonpl. Mel. 133. *pl.* 57. 1816.
Sinónimo: *Conostegia pulverulenta* Naud. Ann. Sci. Nat. III. 16: 110. 1851.

Esta bella especie coleccionada por primera vez por Bonpland a principios del siglo XIX fue de nuevo encontrada en su misma localidad típica, Mariquita, en el año de 1956 *(L. Uribe Uribe 2.766,* junio 16). Observé varios ejemplares en el sitio denominado La Parroquia, en compañía de otras Melastomatáceas. Era un sitio muy apreciado por Mutis, donde tenía su casa de campo. Los pormenores que da Bonpland sobre la flora de la región muestran que la vegetación de ese pequeño lugar se ha conservado bastante igual.

MERIANIA Sw.

Meriania Steyermarkii Gleas. Fieldiana Bot. 28: 430. 1952.

Un ejemplar coleccionado por E. K. Balls (Nº B-7.416) el año de 1939 en el Páramo de San Miguel, en el extremo SW de la Sabana de Bogotá ha sido comparado con ejemplares auténticos de la especie *Steyermarkii* descrita del Alto de San Isidro, Mérida. Esos dos ejemplares son ciertamente co-específicos. Es interesante comprobar la extensión de esta especie a Colombia, con dos áreas de distribución muy separadas entre sí por la distancia y por las condiciones geográficas totalmente diferentes en el espacio intermedio. Es un pequeño árbol muy vistoso por sus flores escarlatas y por el tomento dorado en el envés foliar. Otro ejemplar, determinado por Wurdack, es *L. Uribe Uribe* & *Jaramillo (Nº 4.123,* oct. 1962) también de las cercanías de Bogotá, en un bosquecillo entre Mosquera y La Mesa. Se trata de un árbol de 12 metros, con abundante y llamativa floración de color bermellón.